INTERNATIONAL SEARCH REPORT



International Application No T/FP2004/008837

		761/EF200	——————————————————————————————————————
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER C21B7/04 C21B5/02 F27D1/	00 C01G23/00	
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national class	ification and IPC	
	SEARCHED		
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classific C21B F27D C22B C04B C01G	cation symbols)	
	tion searched other than minimum documentation to the extent the		
`\	ata base consulted during the international search (name of data ternal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX	pase and, where practical, search terms use	ea)
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the	relevant passages	Relevant to claim No.
х	DE 197 25 021 A1 (BAYER AG, 513 LEVERKUSEN, DE) 24 December 1998 (1998-12-24) page 2, line 5 - line 13 page 2, line 37 - line 62 page 3, line 12 - line 27 page 3, line 44 - line 48	373	1-7
A	EP 0 611 740 A (METALLGESELLSCH AKTIENGESELLSCHAFT; WE TE GE, P UND HAND) 24 August 1994 (1994- the whole document	PRODUKTIONS-	1-7
A	EP 0 714 868 A (METALLGESELLSCH METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELL R -) 5 June 1996 (1996-06-05) the whole document	SCHAFT; G S	1-7
		-/ 	
X Furt	ther documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are liste	d in annex.
° Special ca	ategories of cited documents :	TT Inter-decourse-t	Manatian - I Charles
"A" docume consid	ent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance document but published on or after the international	 "T" later document published after the ir or priority date and not in conflict wi cited to undersland the principle or invention "X" document of particular relevance; the 	ith the application but theory underlying the
filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or		cannot be considered novel or can involve an inventive step when the	not be considered to
which citatio	i is cited to establish the publication date of another on or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an	e claimed Invention inventive step when the
other	nent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means	document is combined with one or ments, such combination being obv in the art.	more other such docu-
later t	ent published prior to the international filing date but than the priority date claimed	"&" document member of the same pate	ent family
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international s	earch report
1	18 April 2005	27/04/2005	
Name and	mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2	Authorized officer	
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	Ceulemans, J	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT



		F/EP2004/008837		
C.(Continua	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
A	DE 198 30 102 C1 (METALLGESELLSCHAFT AG, 60323 FRANKFURT, DE) 29 July 1999 (1999-07-29) cited in the application the whole document	1-7		
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 200234 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M24, AN 2002-302433 XP002325043 -& RU 2 179 583 C1 (SEVERSTAL STOCK CO) 20 February 2002 (2002-02-20) abstract	1-7		

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Information on patent family members

International Application No T/EP2004/008837

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19725021	A1	24-12-1998	NONE		
EP 0611740	Α	24-08-1994	DE	4304724 C1	05-05-1994
			DE	59401223 D1	23-01-1997
			EP	0611740 A1	24-08-1994
			ES	2098805 T3	01-05-1997
•			FI	940753 A	18-08-1994
EP 0714868	Α	05-06-1996	DE	4443083 A1	05-06-1996
			DE	59507576 D1	10-02-2000
			EP	0714868 A1	05-06-1996
DE 19830102	C1	29-07-1999	AU	4780199 A	24-01-2000
			CA	2341162 A1	13-01-2000
			DE	59902589 D1	10-10-2002
			WO	0001853 A1	13-01-2000
			EP	1102867 A1	30-05-2001
			US	6454831 B1	24-09-2002
RU 2179583	C1	20-02-2002	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

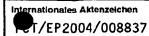


Internationales Aktenzeichen T/EP2004/008837

a. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C21B7/04 C21B5/02 F27D1/00 C01G23/00 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) C21B F27D C22B CO4B CO1G Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X DE 197 25 021 A1 (BAYER AG, 51373 1-7 LEVERKUSEN, DE) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) Seite 2, Zeile 5 - Zeile 13 Seite 2, Zeile 37 - Zeile 62 Seite 3, Zeile 12 - Zeile 27 Seite 3, Zeile 44 - Zeile 48 Α EP 0 611 740 A (METALLGESELLSCHAFT 1-7 AKTIENGESELLSCHAFT; WE TE GE, PRODUKTIONS-UND HAND) 24. August 1994 (1994-08-24) das ganze Dokument EP 0 714 868 A (METALLGESELLSCHAFT AG; A 1-7 METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT; G S R -) 5. Juni 1996 (1996-06-05) das ganze Dokument -/--Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie entnehmen 'Y' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *E* åtteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist ausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmekledatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 18. April 2005 27/04/2005 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bedlensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

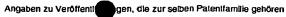
Ceulemans, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		₹7/EP200	004/008837		
	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN				
Kategorle®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommend	den Teile	Betr. Anspruch Nr.		
A	DE 198 30 102 C1 (METALLGESELLSCHAFT AG, 60323 FRANKFURT, DE) 29. Juli 1999 (1999-07-29) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument		1-7		
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 200234 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M24, AN 2002-302433 XP002325043 -& RU 2 179 583 C1 (SEVERSTAL STOCK CO) 20. Februar 2002 (2002-02-20) Zusammenfassung		1-7		
	·				
			·		
	·				
	ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)				

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen T/EP2004/008837

lm Recherchenbericht ngeführtes Patentdokum		Datum der Veröffentlichung	1	Vitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19725021	A1	24-12-1998	KEINE		
EP 0611740	Α	24-08-1994	DE DE EP ES FI	4304724 C1 59401223 D1 0611740 A1 2098805 T3 940753 A	05-05-1994 23-01-1997 24-08-1994 01-05-1997 18-08-1994
EP 0714868	Α	05-06-1996	DE DE EP	4443083 A1 59507576 D1 0714868 A1	05-06-1996 10-02-2000 05-06-1996
DE 19830102	C1	29-07-1999	AU CA DE WO EP US	4780199 A 2341162 A1 59902589 D1 0001853 A1 1102867 A1 6454831 B1	24-01-2000 13-01-2000 10-10-2002 13-01-2000 30-05-2001 24-09-2002
RU 2179583	C1	20-02-2002	KEINE		